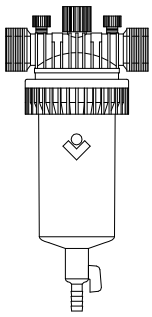
MANUALE DI ISTRUZIONE E MANUTENZIONE

- **P**RINCIPIO DI FUNZIONAMENTO
- **I**NSTALLAZIONE
- **C**ONDUZIONE
- **M**ANUTENZIONE



BWT DUNA AUTOPULENTE ¾"-1"- 1¼"

Filtri di sicurezza per acqua potabile

Apparecchiature ad uso domestico per il trattamento di acque potabili, conformi al Decreto del Ministero della Sanità n° 443 del 21 Dicembre 90 nella versione a cartuccia lavabile

Durante l'installazione devono venire osservate le prescrizioni relative agli impianti idraulici e quelle relative al trattamento domestico di acque potabili

Dati tecnici

Modello		**¾"**	**1"**	**1¼"**
Raccordi		¾"F	1"F	1¼"M
Portata con Δp = 0,2 bar	m^3/h	2,5	3,5	5
Pressione max.	bar	6		
Temperatura acqua max.	°C	30		
Temperatura ambiente max.	°C	40		
Capacità filtrante	µm	90		
Perdita di carico	bar	0,2		
Ingombro in mm				
A		161		270
B		292		
C		340		
D ø		117		
E ø		4		
F ø		32		
G		44		

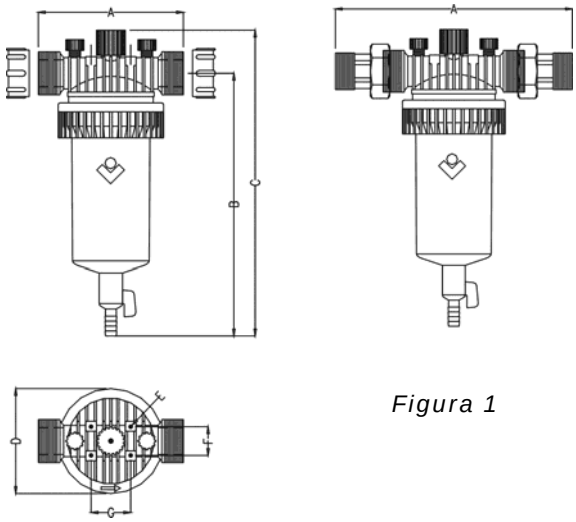


Figura 1

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE

Generalità

L'acqua da filtrare entra nel filtro dall'apposito ingresso, attraversa l'elemento filtrante lasciando tutte le particelle e i corpi estranei superiori a 90 µm nella parte interna dell'elemento filtrante del filtro e va verso l'uscita dell'acqua filtrata. A intervalli regolari l'elemento filtrante deve essere pulito mediante controlavaggio. Per il processo del controlavaggio è necessario aprire il rubinetto di scarico (Fig.3-I) e girare la manopola di controlavaggio (Fig.3-A). Così facendo viene aperto il collegamento allo scarico e ruotato l'elemento pulente, per lavare, per mezzo di un forte flusso di acqua, l'elemento filtrante. Al termine è necessario chiudere il rubinetto di scarico.

Descrizione del prodotto

Tutti i filtri hanno la testata, la coppa trasparente, il sistema di lavaggio, l'anello di chiusura e l'elemento filtrante in materiale sintetico atossico. Sulla testata è montata la valvola di sfogo dell'aria mentre inserti in metallo, fusi nel raccordo, evitano ogni problema di collegamento idraulico. Il filtro è del tipo a tre elementi, cioè testata, anello di chiusura e coppa e, per facilitare l'apertura dell'anello, su richiesta può essere fornita anche la chiave, mentre per il fissaggio del filtro a parete (nel caso di tubo flessibile in rame, ecc.), è disponibile anche l'apposita staffa di fissaggio. I filtri provocano una perdita di carico minima con contemporaneo alto rendimento della portata e buon filtrato. *Inoltre durante la pulizia del filtro l'erogazione di acqua filtrata non viene interrotta.*

Installazione

L'installazione deve essere eseguita d un tecnico specializzato, rispettando le Normative di sicurezza Nazionali in vigore. La Casa costruttrice rifiuta ogni responsabilità per il mancato rispetto delle norme antinfortunistiche. Non utilizzare apparecchi danneggiati. In caso di funzionamento anomalo, chiudere la valvola di intercettazione dell'acqua di alimento dell'apparecchio. Il locale in cui viene montato l'impianto deve essere protetto dal gelo e deve garantire la protezione del filtro da vapori di solventi, olio combustibile, detersivi, sostanze chimiche di ogni genere, raggi ultravioletti e fonti di calore superiori a 40°. In caso di urti o colpi violenti (provocati ad es. da utensili non appropriati, caduta su pavimento in pietra, ecc.) è necessario sostituire la parte in plastica anche in assenza di danni evidenti (pericolo di esplosione).

Per pressioni superiori a quelle di targa é necessaria l'installazione di un riduttore di pressione. Verificare che gli apparecchi siano alimentati con una pressione compresa nei dati di targa. Non ci devono essere colpi d'ariete e oscillazioni di pressioni forti e/o frequenti,

al fine di evitare danneggiamenti o rotture. L'installazione deve avvenire in un locale igienicamente idoneo. Installare il filtro come illustrato in fig. 2. Utilizzando tre saracinesche CB MULTI 6 si evita l'installazione delle valvole di intercettazione, la valvola di ritegno; i rubinetti di prelievo campioni acqua e la valvola di by-pass. Collegare mediante un tubo flessibile il raccordo dell'acqua di lavaggio allo scarico. Il contatore 1 va installato solamente se non già esistente, dato che il contatore, in genere é già installato all'ingresso dell'acquedotto.

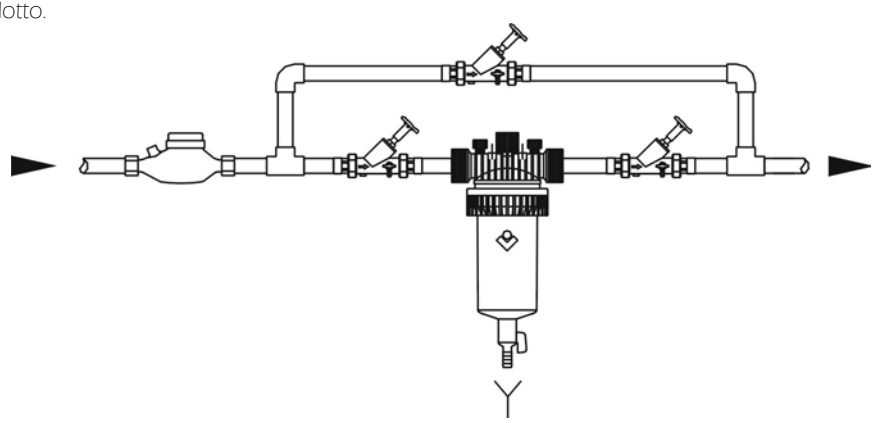


Figura 2

Avviamento

Verificare la corretta installazione del filtro e del tubo di scarico dell'acqua di lavaggio. Le valvole di intercettazione non devono essere ancora aperte. Verificare il corretto serraggio dellla coppa trasparente e chiudere la manopola di lavaggio in senso orario.
Aprire lentamente le valvole di intercettazione a monte e a valle del filtro. Disaerare la tubazione agendo sul prelievo situata dopo il filtro. Prima del controlavaggio predisporre un recipiente di raccolta in assenza di collegamento alla fognatura.
Aprire il rubinetto di scarico (Fig.3-I) e girare la manopola di controlavaggio (Fig.3-A). Lavare per circa 5 minuti (a seconda della quantità di sporco presente nel filtro) e richiudere. Verificare la tenuta del filtro.

Manutenzione

E' necessario eseguire l'operazione di lavaggio del filtro almeno una volta al mese per evitare il deposito di particelle estranee sulla reticella del filtro (in caso di eccessivo accumulo di sporco ripetere l'operazione più frequentemente).
Controlavaggio: Aprire il rubinetto di scarico (Fig.3-I) e girare la manopola di controlavaggio (Fig.3-A). Lavare per almeno 30 secondi dopodiché richiudere lo scarico. Verificare la tenuta del filtro.
La pulizia delle parti in plastica va eseguita utilizzando un panno morbido inumidito; evitare l'impiego di solventi, detersivi e detergenti contenenti acidi o alcool.

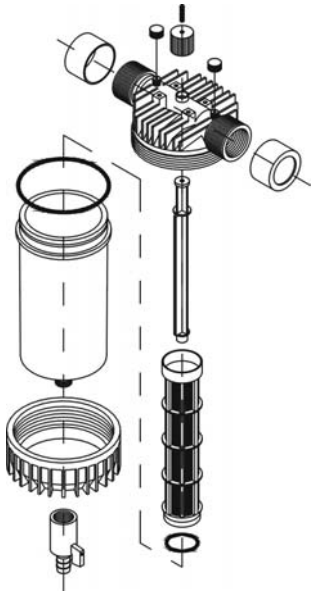
Controlli generali

Ogni apparecchio ha bisogno di una manutenzione regolare. I nostri Centri di Assistenza e Consulenza Tecnica specializzata capillarmente diffusi su tutto il territorio nazionale sono a Vostra disposizione. L'impiego di ricambi e prodotti non originali fa decadere automaticamente la garanzia.

Figura 3

LEGENDA

A. MANOPOLA DI CONTROLAVAGGIO
B. DISAREAZIONE
C. TESTATA
D. GRUPPO PULENTE
E. ELEMENTO FILTRANTE
F. O - RING GHIERA
G. COPPA
H. GHIERA
I. RUBINETTO DI SCARICO



Garanzia

Per questa apparecchiatura valgono i termini di garanzia legale.

BWT
BEST WATER TECHNOLOGY

Depurazione acqua ozono -
Impianti piscine - osmosi
Via Plinio, 59 20129 Milano
Tel. (+39) 02 29.40.6348
Telefax (+39) 02 20.10.58
E_mail: bwt@cibemi.it
Internet: www.bwt.it

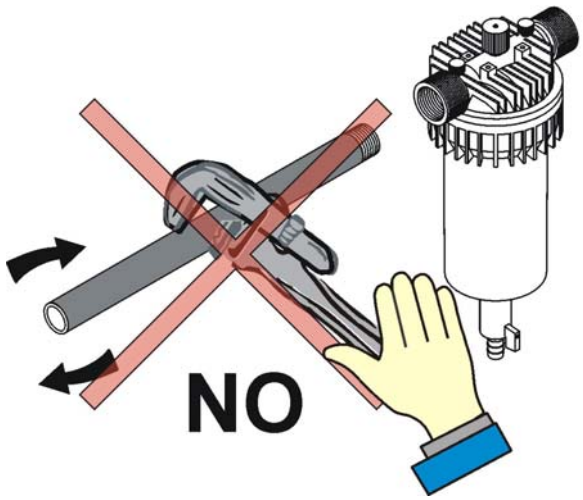
Il presente manuale d'uso e manutenzione tiene conto delle esperienze della Società e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanta sopra descritto; usi diversi vanno di volta in volta autorizzati. Per casi particolari o difficili é necessario stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza e Consulenza Tecnica presenti su tutto il territorio nazionale per controllare i risultati di impiego del prodotto ed approvare le eventuali correzioni. La Cillichemie Italiana S.r.l. si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti. Ai termini di legge è vietata la riproduzione anche parziale del presente elaborato che resta proprietà della Società.

Indirizzi e numeri telefonici della nostra organizzazione di assistenza e consulenza tecnica nonché per la vendita dei nostri prodotti ed impianti, sono anche reperibili sulle pagine gialle sotto la voce "depurazione acqua - impianti, apparecchi, piscine".

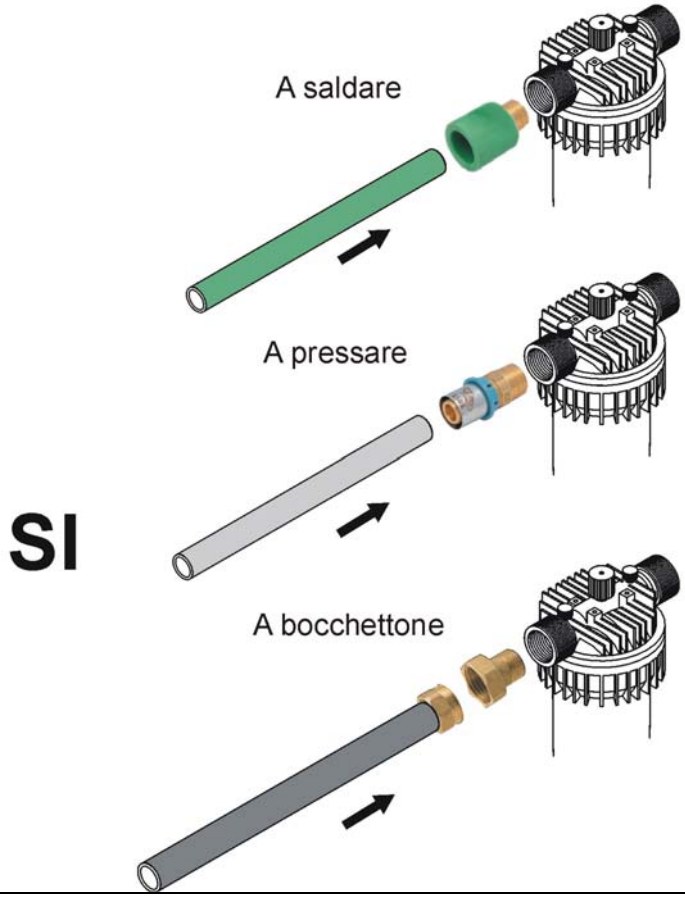
Release: 04/2011 **Codice:** 92702 **Ed.** 02/06

Precauzioni per il collegamento idraulico

Non avvitare il tubo direttamente



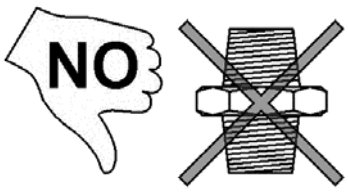
Usare raccordi del tipo

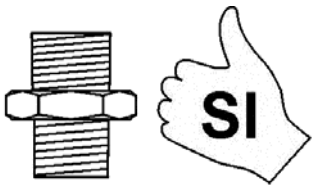


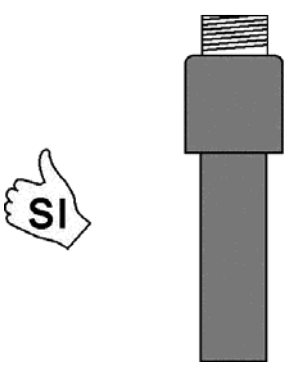
Attenzione

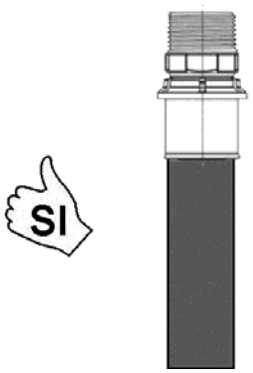
In caso di raccordi conici avvitare con precauzione, senza danneggiare ne strappare l'inserto in ottone

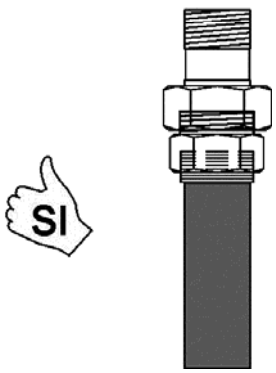
Connessione, usare il nastro di teflon, non canapa.











Via Plinio, 59 20129 Milano
Tel. (+39) 02 29.40.6348 - Telefax (+39) 02 20.10.58
E_mail: bwt@cibemi.it - Internet: www.bwt.it

Dichiarazione di Conformità

Le apparecchiature indicate nel presente manuale di installazione uso e manutenzione della serie:

BWT DUNA AUTOPULENTE

sono conformi alle Leggi di seguito indicate:

D.M. 174/04

" Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano "

Legge 443/90

"Regolamento recante disposizioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento domestico di acque potabili "

La BWT divisone della Cillichemie Italiana S.r.l. azienda che opera con Sistema Qualità certificato in ottemperanza a quanto prescritto dalla Normativa UNI-EN ISO 9001:2000, con Certificato n. 677 emesso dall'ente CERTIQUALITY.

BWT - Best Water Technology